

Kleine, kompakte Bauform
Geräuscharm
Dynamisches Aufheizen
Clip- oder Schraubbefestigung

Heizgebläse zur gleichmäßigen Temperierung von Schaltschränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten. Dadurch werden Kondensatbildung oder Frost und daraus folgende Funktionsstörungen vermieden. Der Anschluss erfolgt über eine interne Klemme. Mit den kleinen Abmessungen eignet sich das Heizgebläse besonders für den Einsatz in Schränken mit Platzmangel oder mit hoher Bestückungsdichte.

Heizelement Kaltleiter (PTC) - temperaturbegrenzend

Max. Oberflächentemperatur (bei 20 °C / 68 °F Umgebungstemperatur):
 50 °C/122 °F (250 W) / 65 °C/149 °F (400 W) (ausgenommen obere Gitterfläche)

Axiallüfter, kugelgelagert, Lebensdauer 40.000 h (bei 40 °C),
 Luftleistung freiblasend 45 m³/h (AC 230 V) / 54 m³/h (AC 120 V)

Anschluss über 2-polige Anschlussklemme max. 2,5 mm² mit Zugentlastung,
 Anzugsmoment 0,8 Nm max.

Clipbefestigung für 35 mm DIN-Schiene (EN 60715) / Schraubbefestigung (Ø 5,3 mm)

Gehäuse Kunststoff, schwarz (nach UL 94 V-0)

Gewicht: 500 g

Einbaulage: Luftstromrichtung vertikal (Luftaustritt oben)

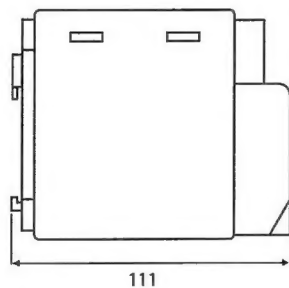
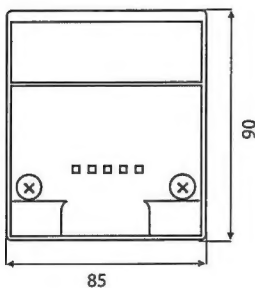
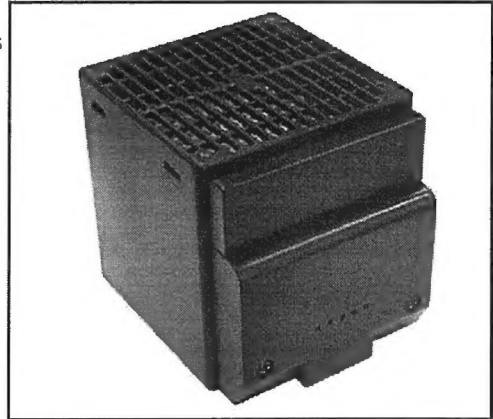
Zulässige Betriebstemperatur: -45 °C bis +70 °C (-49 °F bis +158 °F)

Einsatzfeuchtigkeit: max. 90 % rF (nicht kondensierend)

Schutzart/Schutzklasse: IP 20/ II (schutzisoliert)

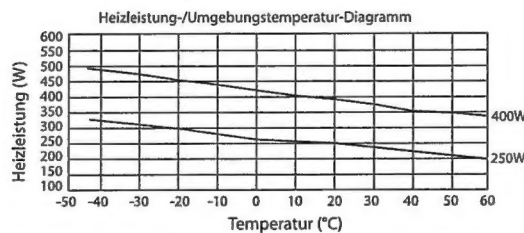
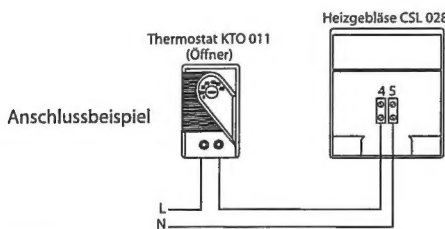
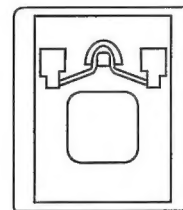
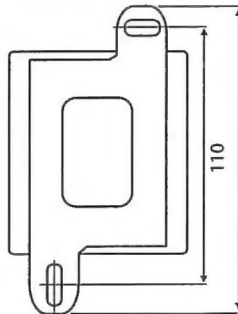
Zulassungen: CE, CUL (E150057 - nach UL 499, vorgesehen für den Einsatz in Schaltschränken nach UL 508 A), VDE (nur 230 V),

Halbleiter-Heizgebläse Serie CSL 028 Fabrikat Stego



Schraubbefestigung

Clipbefestigung



(Maße in mm)

| Type | Betriebsspannung * | Heizleistung ** | Einschaltstrom | Vorsicherung | Befestigung | Abmessungen |
|------------|--------------------|-----------------|----------------|--------------|-------------|----------------|
| | V AC / Hz | W | max. A | T (träge) | | mm |
| 02811.0-00 | 230 / 50-60 | 250 | 9,0 | 6,3 | Clip | 111 x 85 x 90 |
| 02811.0-01 | 230 / 50-60 | 250 | 9,0 | 6,3 | Schraub | 111 x 85 x 129 |
| 02811.9-00 | 120 / 50-60 | 250 | 6,0 | 6,3 | Clip | 111 x 85 x 90 |
| 02811.9-01 | 120 / 50-60 | 250 | 6,0 | 6,3 | Schraub | 111 x 85 x 129 |
| 02810.0-00 | 230 / 50-60 | 400 | 15,0 | 10,0 | Clip | 111 x 85 x 90 |
| 02810.0-01 | 230 / 50-60 | 400 | 15,0 | 10,0 | Schraub | 111 x 85 x 129 |
| 02810.9-00 | 120 / 50-60 | 400 | 9,0 | 6,3 | Clip | 111 x 85 x 90 |
| 02810.9-01 | 120 / 50-60 | 400 | 9,0 | 6,3 | Schraub | 111 x 85 x 129 |

* andere Spannungen auf Anfrage ** bei 20 °C (68 °F) Umgebungstemperatur

Temperatur und Luftfeuchtigkeit einstellbar
Hohe Schaltleistung
Optische Funktionsanzeige (LED)
Clip-Befestigung

Der elektronische Hygrotherm überwacht die Temperatur und die relative Feuchte in Schränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Installationen und schaltet bei Erreichen der eingestellten Werte die Heizung bzw. den Lüfter ein. Dadurch wird Kondensat an Bauteilen und elektronischen Komponenten verhindert. Die in den Einstellknöpfen integrierte LED leuchtet, wenn der angeschlossene Verbraucher in Betrieb ist.

Gehäuse Kunststoff nach UL 94 V-0

Betriebsspannung: AC 230 V - 50 Hz / AC 120 V - 60 Hz

Schaltdifferenz: Temperatur = 2 K⁻¹ / Feuchtigkeit = 4 % rF⁻¹

Ansprechzeit (Feuchtigkeit) ca. 160 s

Kontaktart: Wechsler (Relais)

Kontaktübergangswiderstand < 10 mOhm

Lebensdauer: Öffner (NC) > 50.000 Zyklen / Schließer (NO) > 100.000 Zyklen

Max. Schaltleistung (Relaisausgang):

NC: AC 240 V 6 (1) A / AC 120 V 6 (1) A
 NO: AC 240 V 8 (1,6) A / AC 120 V 8 (1,6) A
 DC 24 V 4 A

EMV nach EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Funktionsanzeige: LED

Anschluss: 5-polige Klemme 2,5 mm²

Befestigung: Clip für 35 mm DIN-Schiene (EN 50022)

Einbaulage: vertikal

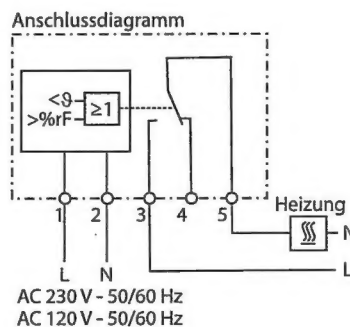
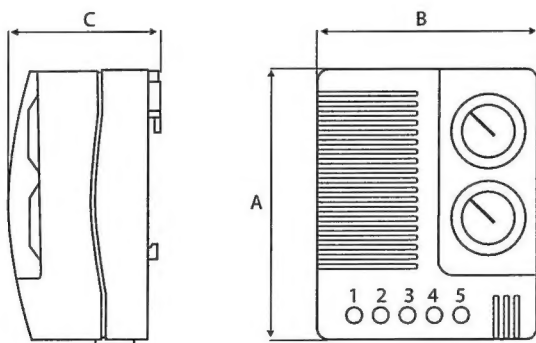
Gewicht: 200 g

Zulässige Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

Schutzart: IP 20

Zulassungen: CE, UL E164102, VDE (nur 230 V)

Elektronischer Hygrotherm Serie ETF 012 Fabrikat Stego



| Type | Betriebs- spannung AC | Einstellbereich Temperatur | Einstellbereich Feuchtigkeit | Abmessungen mm | | | Farbe |
|------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------|------|------|----------|
| | | | | A | B | C | |
| 01230.0-00 | 230 V - 50 Hz | 0 bis +60 °C | 50 bis 90 % rF | 77,0 | 60,0 | 43,0 | RAL 7035 |
| 01230.9-01 | 120 V - 60 Hz | 0 bis +60 °C | 50 bis 90 % rF | 77,0 | 60,0 | 43,0 | RAL 7035 |
| 01230.9-00 | 120 V - 60 Hz | +32 bis +140 °F | 50 bis 90 % rF | 77,0 | 60,0 | 43,0 | RAL 7035 |